Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/661,112 LAINE, JOHN Examiner Art Unit Stephen Avila 3617 (Through numeral) Rejected Non-Elected **Appeal** N Cancelled Α 0 **Allowed** Restricted ı Objected Interference Claim Date Original * 2 4 8 7 8 g 10 11 12 φ 7 13 14 15 -16 = 17 = 18 12 19 ١٦ 20 14 21 15 22

51 10 52 10 53 10 54 10 55 10 56 10 57 10 58 10 59 10 60 111 61 11 63 11 63 11 64 11 65 11 66 11 67 11 68 11 69 11 70 12 73 12 74 12 75 12 76 12 79 12 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89	Claim		Date								Claim			
53 10 54 10 55 10 56 10 57 10 58 10 60 11 61 11 62 11 63 11 64 11 65 11 66 11 67 11 68 11 69 11 70 12 71 12 72 12 73 12 74 12 75 12 76 12 79 12 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 <	Final	Original	•										Final	Original
53 10 54 10 55 10 56 10 57 10 58 10 60 11 61 11 62 11 63 11 64 11 65 11 66 11 67 11 68 11 69 11 70 12 71 12 72 12 73 12 74 12 75 12 76 12 79 12 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 <		51												101
53 10 54 10 55 10 56 10 57 10 58 10 60 11 61 11 62 11 63 11 64 11 65 11 66 11 67 11 68 11 69 11 70 12 71 12 72 12 73 12 74 12 75 12 76 12 79 12 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 <		52												102
56 100 57 100 58 100 60 110 61 111 62 111 63 111 65 111 66 111 67 111 68 111 69 111 70 122 71 122 73 122 74 122 75 122 76 122 77 122 78 122 79 122 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14 94 14 96		53												103
56 100 57 100 58 100 60 110 61 111 62 111 63 111 65 111 66 111 67 111 68 111 69 111 70 122 71 122 73 122 74 122 75 122 76 122 77 122 78 122 79 122 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14 94 14 96	ļ	54	Ш		<u> </u>				<u> </u>					104
57 10 58 10 59 10 60 11 61 11 62 11 63 11 64 11 65 11 66 11 67 11 68 11 69 11 70 12 71 12 72 12 73 12 73 12 75 12 76 12 77 12 78 12 79 12 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14		55			L	<u> </u>		_	匚	_				105
58 100 59 100 60 111 61 111 62 111 63 111 64 111 65 111 66 111 67 111 68 111 69 111 70 122 71 122 73 122 73 122 75 122 76 122 77 122 78 122 79 122 80 133 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 144 92 14 93 14 94 14 95 144 96		56			L	_		_	<u> </u>	L				106
59 100 60 111 61 111 62 111 63 111 64 111 65 111 66 111 67 111 68 111 69 111 70 122 71 122 73 122 73 122 75 122 76 122 77 122 78 122 79 122 80 133 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14 95 144 96 144 97			Ш		<u> </u>	_			<u> </u>	_				107
60	<u> </u>		Н		<u> </u>	_	_	<u> </u>	 	 	_			108
61 11 62 111 63 111 64 111 65 111 66 111 67 111 68 111 69 112 70 122 71 12 72 122 73 122 74 122 75 122 76 122 77 12 78 122 79 122 80 133 81 13 82 133 83 133 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 90 144 91 14 92 14 93 144 95 144 96 144 97 14 98 144 99		59	Н		⊢		H	-	⊢	-	-			109
62 112 63 111 64 111 65 111 66 111 67 111 68 111 69 112 70 122 71 122 73 122 74 122 75 122 76 122 77 12 78 122 79 122 80 133 81 13 82 133 83 133 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 99 144 92 144 95 144 96 144 97 14 98 144 99 144	<u></u>	61	Н		-		\vdash		-		-			110
64	-	62	Н							-	\vdash			111
64		63			├	-	-	\vdash	-		\vdash			112
65		64	Н				┝	\vdash	-	┢				11/
68 111 69 111 70 122 71 12 72 122 73 122 74 122 75 122 76 122 77 12 78 122 79 122 80 133 81 13 82 133 83 133 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 144 91 14 92 144 95 144 96 144 97 14 98 144 99 144 99 144		65	Н	_	⊢	-	H	\vdash	\vdash	\vdash				115
68 111 69 111 70 122 71 12 72 122 73 122 74 122 75 122 76 122 77 12 78 122 79 122 80 133 81 13 82 133 83 133 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 144 91 14 92 144 95 144 96 144 97 14 98 144 99 144 99 144	-	66	Н		⊢	-	┝	-	╁─	┝╌	-	1		116
68 111 69 111 70 122 71 12 72 122 73 122 74 122 75 122 76 122 77 12 78 122 79 122 80 133 81 13 82 133 83 133 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 144 91 14 92 144 95 144 96 144 97 14 98 144 99 144 99 144		67	Н	_		-	-	-	-	-	\vdash			117
70 120 71 12 72 12 73 12 74 12 75 12 76 12 77 12 78 120 79 12 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 99 14 91 14 92 14 93 14 96 144 97 14 98 144 99 144 99 144 99 144 99 144 99 144 97 144 98 144 98 144 98 <td></td> <td>68</td> <td>Н</td> <td>_</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>┢</td> <td>┢</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>118</td>		68	Н	_	-	-	-	┢	┢	-				118
70 120 71 12 72 12 73 12 74 12 75 12 76 12 77 12 78 120 79 12 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 99 14 91 14 92 14 93 14 96 144 97 14 98 144 99 144 99 144 99 144 99 144 99 144 97 144 98 144 98 144 98 <td>-</td> <td>69</td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>1</td> <td>\vdash</td> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td>119</td>	-	69	Н					\vdash	1	\vdash	H			119
71 12 72 12 73 12 74 12 75 12 76 12 77 12 78 12 79 12 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14 94 14 95 14 96 14 97 14 98 14 99 14		70		_	_		-	\vdash	一	_				120
76 12 77 12 78 12 79 12 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14 94 14 95 14 96 14 97 14 98 14 99 14		71	Н	_	\vdash		_	\vdash			 	1		121
76 12 77 12 78 12 79 12 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14 94 14 95 14 96 14 97 14 98 14 99 14		72	Н	_	-		-	-		 	<u> </u>	1		122
76 12 77 12 78 12 79 12 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14 94 14 95 14 96 14 97 14 98 14 99 14		73	Н		<u> </u>			_	<u> </u>	 				123
76 12 77 12 78 12 79 12 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14 94 14 95 14 96 14 97 14 98 14 99 14		74	П							┢		ĺ		124
76 12 77 12 78 12 79 12 80 13 81 13 82 13 83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14 94 14 95 14 96 14 97 14 98 14 99 14		75												125
81 13 82 13: 83 13: 84 13: 85 13: 86 13: 87 13: 88 13: 89 13: 90 14: 91 14: 92 14: 93 14: 94 14: 95 14: 96 14: 97 14 98 144 99 144		76	П							T.		ĺ		126
81 13 82 13: 83 13: 84 13: 85 13: 86 13: 87 13: 88 13: 89 13: 90 14: 91 14: 92 14: 93 14: 94 14: 95 14: 96 14: 97 14 98 144 99 144		77	П											127
81 13 82 13: 83 13: 84 13: 85 13: 86 13: 87 13: 88 13: 89 13: 90 14: 91 14: 92 14: 93 14: 94 14: 95 14: 96 14: 97 14 98 144 99 144						П								128
81 13 82 13: 83 13: 84 13: 85 13: 86 13: 87 13: 88 13: 89 13: 90 14: 91 14: 92 14: 93 14: 94 14: 95 14: 96 14: 97 14 98 144 99 144		79										ĺ		129
81 13 82 13: 83 13: 84 13: 85 13: 86 13: 87 13: 88 13: 89 13: 90 14: 91 14: 92 14: 93 14: 94 14: 95 14: 96 14: 97 14 98 144 99 144		80												130
83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14 94 14 95 14 96 14 97 14 98 14 99 14		81												131
83 13 84 13 85 13 86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14 94 14 95 14 96 14 97 14 98 14 99 14		82			_	<u> </u>	L	L	_					132
86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14 94 14 95 14 96 14 97 14 98 144 99 144		83			L			<u> </u>		L_		1		133
86 13 87 13 88 13 89 13 90 14 91 14 92 14 93 14 94 14 95 14 96 14 97 14 98 144 99 144		84				<u> </u>		ldash		L.	_			134
87		85	Ш			<u> </u>	_						L	135
89		86	Ш	_	_	<u> </u>		<u> </u>		_	_			136
89		87				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_			137
91 92 93 94 95 96 97 98 99 144 99 144 99 144 99 144 99 144 144		88	Н	_	<u> </u>	<u> </u> _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			138
91 92 93 94 95 96 97 98 99 144 99 144 99 144 99 144 99 144 144		89	\vdash		_	┝	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>				138
92 14 93 14 94 14 95 14 96 14 97 14 98 14 99 14			\vdash		┝	┝	┝	⊨	-	┝	-			140
93 144 144 144 144 144 144 144 144 144 14			H		_	┝	 	├	-	┝	-			14
94 14 95 14 96 14 97 14 98 14 99 14	<u></u>			_	\vdash	-	├	┝	-	-	-			142
95 144 96 144 97 144 98 144 99 144	\vdash		\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├	\vdash		\vdash	140
96 144 97 14 98 144 99 144	<u> </u>		\vdash		-	 	\vdash	\vdash	┢	├─	 		 	
97 14 98 14 99 14			$\vdash \vdash$		-	 	 	├	 - 	╁	H		\vdash	
98 140 99 140	\vdash		$\vdash \vdash$		\vdash	\vdash	\vdash	┢	\vdash	\vdash	Н		\vdash	
99 14			-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 		 -	148
				_	\vdash	Г	 -	Н	\vdash	T	Т			149
					\Box		Г	Т	Ι .	Г	Г			150

01-1										
Claim		<u> </u>	_	_]:	Date	3			
Final	Original									
	101 102 103 104 105 106				-:-	_				
	103				::					
	105									
	106 107		_				_		_	
	107 108 109									
	110	_								
	111			_	-:-	H		_	\vdash	\vdash
	110 111 112 113 114 115				:					
	115	_								
	116						_			
	116 117 118 119									
	I 120									
	122				-:-		_			
	123	_					_	_		
	125				<u> </u>					
	127				<u> </u>					
	128 129					_	_			Н
	130									
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134	_								
	133 134	_			:	_		\vdash		
	136									
	137									
	137 138 139								_	
	140 141									
_	142	_								
	143 144			_		_	_		_	
	145 146									
	147									H
	148 149			_		_				
	150									